

Allmän information om fogsikum

Hälsofara

1. SAMMANSÄTTNING / ÄMNE NAS KLASSIFICERING

Ämnen CAS NrHalt%Klass; R-fraser* Difenylmetan-4,4'- diisocyanat (MDI)101-68-85-10 Xn; R20/21-42/43, Xi; R36Polyuretan prepolymer >60 Propan/Butan 20F+; R12

* Klassificering och R-fraser för hälsofarlighet som de angivits i Kemikalieinspektionens föreskrifter (KIFS 1996:5) och för brandfarlighet enligt Sprängämnesinspektionens föreskrifter (SÄIFS 1989:3 och 1995:5).

2. FARLIGA EGENSKAPER

Hälsorisker: Kan ge allergi vid inandning och hudkontakt. Kan vara farligt vid inandning efter ofta upprepade exponering. Innehåller isocyanater.

Miljörisker

Brandrisker: Innehåller extremt brandfarlig gas som drivgas. Vid brand kan giftiga gaser utvecklas.

Fysikaliska/kemiska risker: Produkten är en tryckbehållare som kan sprängas om den utsätts för temperaturer över +50 oC. Gäller även tömd behållare.

3. FÖRSTA HJÄLPEN

Ge aldrig vätska eller framkalla kräkning om personen är medvetslös.

Inandning: Frisk luft och vila. Vid andningsbesvär kontakta läkare. Vid svåra besvär syrgas, eventuellt andningshjälp - genast till sjukhus.

Hudkontakt: Tag omedelbart av förorenade kläder. Torka av huden med hushållspapper eller motsvarande. Tvätta därefter huden noggrant med tvål och vatten. Vid besvär kontakta läkare.

Ögonkontakt: Spola genast med mycket vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

Förtäring: Ge genast ett par glas mjölk eller vatten. Kontakta sjukhus eller läkare. Information till läkare: Risk för andningsbesvär av astmatisk typ.

4. ÅTGÄRDER VID BRAND

Kan släckas med pulver, skum eller koldioxid. Behållare i närheten av brand flyttas eller kyls med vatten. Ej vatten på läckande behållare. Vid brand kan giftiga gaser utvecklas.

Produkten är en aerosol och innehåller extremt brandfarlig gas. Tryckbehållaren kan sprängas om den utsätts för temperaturer över +50 oC. Detta gäller även tömd behållare.

5. ÅTGÄRDER VID SPILL / OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

Förhindra utsläpp till avlopp. Observera exponeringsrisken och använd skyddskläder vid behov! Se till att luftväxlingen är god. Samlas upp med något absorberande material, t ex sand jord eller liknande och behandlas som farligt avfall. Genomhärdad produkt kan läggas i soporna. Se även punkt 8.

6. HANTERING OCH LAGRING

Ventilationen ska vara tillfredsställande. Undvik direktkontakt med produkten. Personer med astma, obstruktiv bronkit eller annan lungsjukdom får inte arbeta med isocyanater. Detsamma

gäller även personer som visar symptom på bronkiell hyperreaktivitet. Se även Arbetarskyddsstyrelsens författningssamling AFS 1996:4 "Hårdplaster".

Produkten är en tryckbehållare och får inte utsättas för direkt solljus eller för temperaturer över +50 oC. Får ej punkteras eller brännas. Gäller även tömd behållare. Spraya inte mot öppen låga eller glödande material. Produkten förvaras torrt och svalt i välventilerat utrymme åtskilt från antändningskällor. Rökning förbjuden. Behållare hålls väl tillslutna.

7. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN / PERSONLIGA SKYDDSÅTGÄRDER

Se till att luftväxlingen är god i arbetslokaler. Arbetsmetoder utformas så att direktkontakt förhindras.

Tekniska skyddsåtgärder: Vid otillräcklig ventilation bör mekanisk ventilation med punktutsug användas. Möjlighet till ögonspolning ska finnas i omedelbar närhet av plats där det finns risk för stänk.

Personlig skyddsutrustning: Vid otillräcklig ventilation och långvarig hantering bör andningsapparat användas. Vid övrig hantering helmask med gasfilter A (brun) och dammfilter P2 (Iib). Skyddshandskar och skyddsglasögon används vid risk för direktkontakt.

8. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Varubeskrivning: Aerosol.

Densitet: 1,2 g/cm³

Löslighet i vatten: olöslig

9. STABILITET OCH REAKTIVITET

Ingående ämnen kan reagera med andra kemikalier. Blanda aldrig med andra produkter utan att veta att det är riskfritt. Vid upphettning kan hälsofarliga ämnen frisättas. Detta gäller även uthärdat material.

10. TOXIKOLOGISK INFORMATION

Inandning: Inandning kan ge sveda och stickningar i luftvägarna samt illamående och kräkningar. Ibland förekommer även influensaliknande besvär med snuva, nästäppa, halsont, ont i bröstet, hosta, feber, led- och muskelvärk samt huvudvärk. Astmaliknande andningsbesvär med andfåddhet, väsande andning och andnöd kan tillkomma.

Observera att vid överkänslighet kan andningsbesvär uppträda vid mycket låga halter, även under gränsvärdet. Besvären är ofta fördröjda och kan komma efter flera timmar, t ex nattetid.

Hudkontakt: Långvarig hantering kan irritera huden. Vid upprepad hantering finns risk för överkänslighet med allergiskt kontakteksem.

Ögonkontakt: Stänk i ögonen ger stark sveda.

Förtäring: Förtäring kan ge sveda i mun och svalg samt eventuellt magsmärtor.

Toxikologiska data: MDI: LD₅₀ oralt rått 31690 mg/kg; LC₅₀ inhalation rått 178 mg/m³ allergiframkallande.

11. EKOTOXIKOLOGISK INFORMATION

Akvatisk toxicitet
Nedbrytbarhet
Rörlighet och bioackumulering

12. AVFALLSHANTERING

Ohärdat material behandlas som farligt avfall, kategori 080402, enligt Förordningen om Farligt avfall (SFS 1996:971). Genomhärdad produkt kan läggas i soporna.

13. TRANSPORTINFORMATION

FN IMDG (sjö) ADR/RIDDGR (flyg) FN nr 1950 Class 9 Klass 2 Class 2 Förp. grupp II Page 9022
EmS No 2-13
MFAG No 620 Ämnesnr 5F

14. GÄLLANDE BESTÄMMELSER

Farosymboler: Brandflamma (F+)
Andreaskors (Xn)
R/S-fraser och övrig märkningsinformation
R12, 42, 43, 320

EXTREMT BRANDFARLIGT

KAN GE ALLERGI VID INANDNING OCH HUDKONTAKT. KAN VARA FARLIGT VID INANDNING EFTER OFTA UPPREPAD EXPONERING.

S 16, 23, 24, 37, 38, 51, isocyanatmärkning och tryckbehållarmärkning

Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden.

Undvik inandning av ånga och dimma

Undvik kontakt med huden

Använd lämpliga skyddshandskar

Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation

Sörj för god ventilation

Innehåller isocyanater. Se information från tillverkaren.

Tryckbehållare. Får ej utsättas för direkt solljus eller temperaturer över +50 oC. Får ej punkteras eller brännas. Gäller även tömd behållare. Spraya inte mot öppen låga eller glödande material. Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rök inte. Förvaras oåtkomligt för barn.

Hygieniska gränsvärden enligt Arbetarskyddsstyrelsens Författningssamling (AFS 1996:2)

MDI: 0,05 mg/m³ (NGV)

15. ÖVRIG INFORMATION

Information om ingående ämnen har huvudsakligen hämtats från följande referenser:

Lewis, R.J. (1992) Sax's Dangerous Properties of Industrial Materials, 8th ed., Van Nostrand Reinhold, New York. Kemikalieinspektionens ämneslista i Kemikalieinspektionens Föreskrifter om Klassificering och Märkning av Kemiska Produkter (KIFS 1996:5). Skyddsblad och miljöskyddsblad för kemiska produkter; Sveriges Kemiska Industrikontor, Stockholm. Rapporter från Kemikalieinspektionen. Tillsynsprojekt hårdplaster 4/91

OBSERVERA: Vid arbete med produkter som innehåller isocyanater skall Arbetarskyddsstyrelsens föreskrifter om Hårdplaster (AFS 1996:4) beaktas. Föreskrifterna behandlar bl a utformning av arbetslokaler, skyddsutrustning, medicinsk kontroll av den som arbetar med hårdplast, kontroll av luftföroreningar m m.

